

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
19 mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/043979 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A01D 46/28

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/014156

(22) Date de dépôt international :  
10 novembre 2004 (10.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03 13190 10 novembre 2003 (10.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VO-  
LENTIERI-PELLENC (SOCIETE DE DROIT ITAL-  
IEN) [IT/IT]; Via Pancole 16, IT-53036 Poggibonsi (SI)  
(IT).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEONINI,  
Luciano [IT/IT]; IT-Monteroni D'Arbia (SI) (IT).

(74) Mandataire : MAREK, Pierre; 28, rue de la Loge, B.P.  
2413, F-13215 Marseille Cedex 02 (FR).

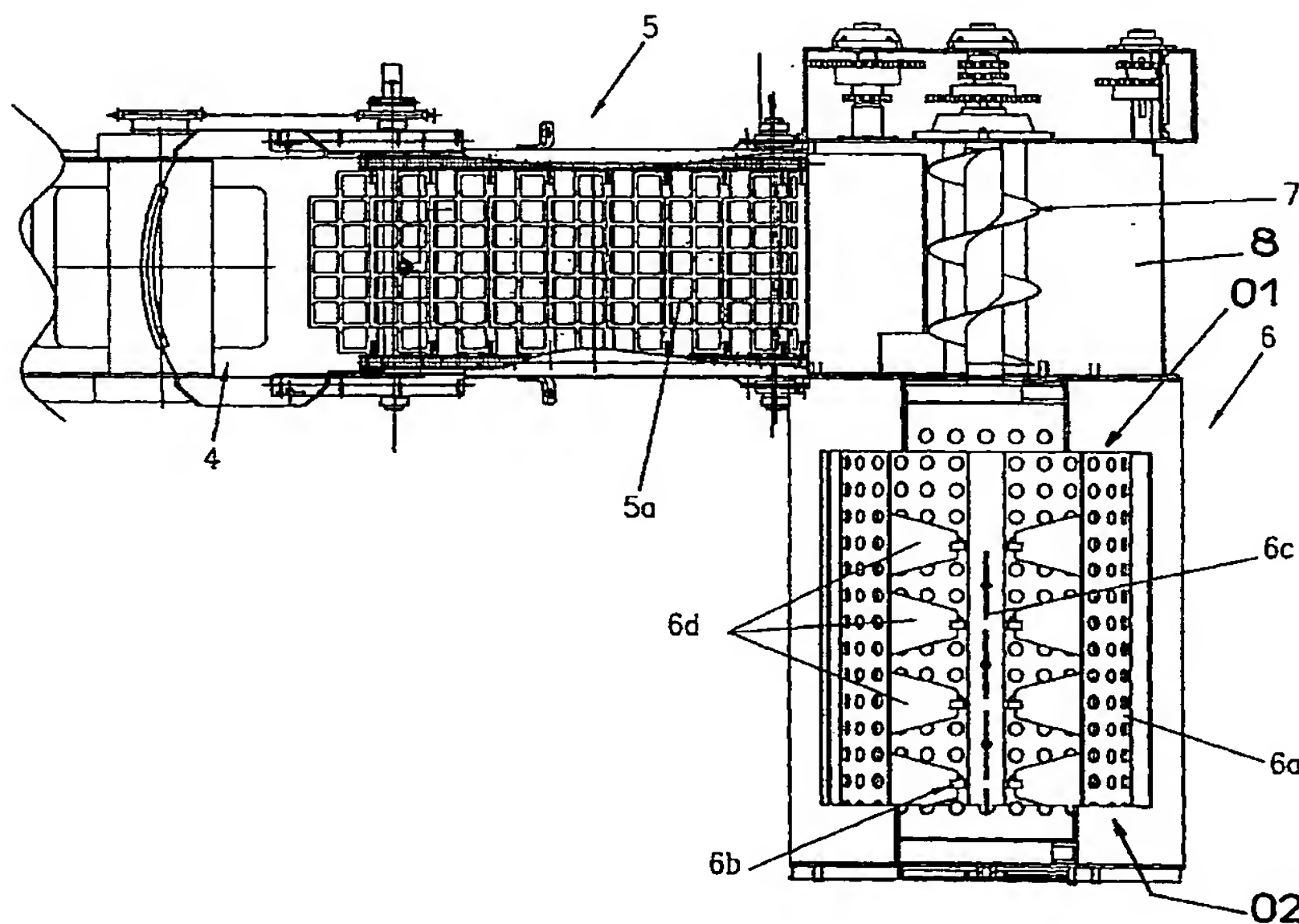
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DESTEMMING DEVICE AND METHOD FOR HARVESTING MACHINES

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCEDE D'EGRAPPAGE APPLICABLES AUX MACHINES A VENDANGER



(57) Abstract: The invention relates to a destemming device to be installed on a harvesting machine, between the sloping end of the harvesting conveyors (4) and the harvest collection bowls (3) pertaining to the machine. Said destemming device is characterised in that it comprises, upstream in the direction of the supply of the rough harvest (V), an extractor system (5) for extracting the juice and the grapes (B) detached from the stems by the crop package (1); and, downstream, a stemmer (6) provided with an inlet that communicates with the sloping end of the extractor system, said stemmer enabling the hacking of the bunches (G) forming the remaining part of the harvest, and the rejection of the stems, plant waste and other undesirable products (D).

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/043979 A2



ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

**(57) Abrégé :** Dispositif d'égrappage destiné à être installé sur une machine à vendanger, entre l'extrémité déversante des convoyeurs de vendange (4) et les bennes de récupération de vendange (3) de ladite machine, caractérisé en ce qu'il comprend : - en amont, en considérant le sens d'acheminement de la vendange brute (V), un système extracteur (5) permettant d'extraire le jus et les baies (B) détachées des rafles par l'ensemble de récolte (1) ; et, - en aval, un égrappoir (6) dont l'entrée communique avec l'extrémité déversante dudit système extracteur, cet égrappoir permettant l'éraflage des grappes (G) constituant la partie restante de la vendange et le rejet des rafles et des déchets végétaux et autres indésirables (D).